

## 组织保存液

## 说明书

名称	组织保存液
英文	Tissue preservation solution
货号	CSP204
规格	100mL
保存	-20℃避光保存 24 个月，2-8℃避光保存 2 个月
用途	仅供科研使用

**【产品描述】**

组织细胞保存液 (Tissue Storage Solution) 用于低温保存和运输新鲜的生物组织和细胞样本，可有效保持形态结构和功能活性至少 72 小时，保存和运输的组织细胞可用于单细胞测序。成分明确，无血清、无蛋白，对细胞或组织无毒害作用，不影响保存细胞或组织的生理功能。本产品为即用型，操作简单，无需额外配制，组织或细胞样本直接浸没到本产品中即可。

**【操作说明】** 仅供参考

## 一、准备活性组织样本

- 1、确保新鲜组织没有真菌、细菌、支原体等的污染。
- 2、选取适宜区域的活性组织，除去坏死的多余组织，除去残留的血液。
- 3、如样本为实质性组织，先用手术剪或解剖刀修剪成约 0.5cm 宽×0.5cm 厚的组织块最佳。

**注意：**组织块太大将影响代谢废物和组织保存液中营养物质的交换。如果组织难以修剪为约 0.5cm 宽×0.5cm 厚，至少应修剪为约 0.5cm 的厚度。

## 二、准备运输保存液

- 1、使用前应将组织保存液预冷至 2~8℃，在运输和保存过程中也应保持在 2~8℃。
- 2、估算样本体积后，取至少 5 倍体积的组织保存液。然后将组织浸泡于其中；如果样本有血管、管腔结构，先用组织保存液冲洗、灌注管腔后再充分浸润于组织保存液中。

**注意：**5~10 倍体积的组织保存液可运输保存活性组织 24~72 小时。如果保存时间<6 小时，

可酌情降低组织保存液体积，但必须保证组织块被充分浸没。

### 三、分离活细胞、组织培养、PDX 接种

1、保存后的组织可直接用于后续试验和研究。由于本品含抗氧化剂，根据实际研究需要，为防止受到抗氧化剂干扰，组织样本应用生理盐水或磷酸盐缓冲液浸润清洗 2~3 次。

### 【注意事项】

- 1、 注意无菌操作，避免污染；
- 2、 建议分装于-20℃保存，避免反复冻融；
- 3、 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作；
- 4、 仅供科研使用。